

混合テスト

〇〇食品株式会社 様

2023 年 4 月 1 日 気温 20 度 湿度 50 %

株式会社 **クテックス**

機種	NS-P-S 混合量 150L	使用部品	カットパドル(標準)x2枚
商品名	食品添加物(お肉系)	目的・方法	微量添加の配合 均一に混合できるか検証

原料	工程	条件・所見・備考
----	----	----------

原料A	kg
原料B	kg
原料C	kg
原料D	kg
原料E	kg
原料F	kg
原料G	kg
原料H	kg
原料I	kg
原料J	kg

状態確認

Aは柔らかいダマが多少ある

ふるい掛け投入

4m/sの手篩を使い、全量目通しを行い投入す 投入量 約60リットル



混合 3分

【運転条件 18rpm 20s 交互回転 40Hz揺動 40度～ -10度】

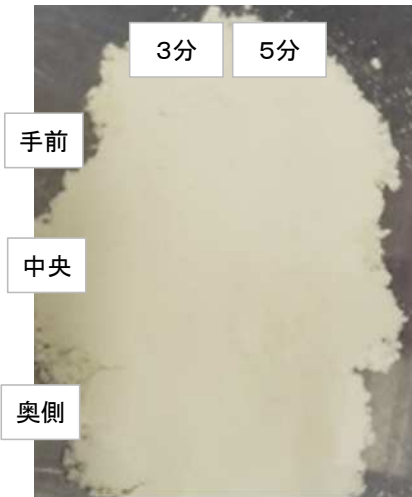
混ぜムラはないが、柔らかくすぐ壊れるダマが少量ある
ドラム内壁に張り付きはない。



混合 5分

【運転条件 18rpm 20s 交互回転 40Hz揺動 40度～ -10度】

3分後に比べてダマの状況は減少してきている



終了

柔らかいダマは、投入量を減らすか、時間を長くするかで抑えられると思います。
混ぜり具合に関しては見た目では判断できないが、問題があるような感じはない

原料投入量	100 kg	150 リットル	かさ比重 約 0.66	最大量については検証が必要です。
-------	--------	----------	-------------	------------------